

Pekaway Touchdisplay



Das Pekaway Touchdisplay 7" dient zur Abfrage der Parameter der VAN PI /Pekaway Steuerung. Über das Touchdisplay lassen sich bequem die Daten vom System abrufen, z. B. die verschiedenen Füllstände der Tanks und der Batteriestatus, aber auch verschiedene Schalter/Lampen lassen sich bequem hierüber ein und ausschalten. Es können auch eigene Parameter über Node-Red (Backend) im Display angezeigt werden.

Das Display ist dabei als eigenständiges Gerät zu sehen. Um den Stromverbrauch des Raspberry Pi zu reduzieren, wurde jegliche grafische Oberfläche bei der Programmierung weggelassen. Das Display kommuniziert mittels serieller Verbindung mit dem Raspberry Pi – dabei wird für die Stromversorgung und Datenübertragung ein RJ45 Patch-Kabel verwendet.

Die integrierte Realtime Clock ermöglicht es auch dem System eine aktuelle Uhrzeit zu geben. Damit könnt ihr dann auch die Timer-Funktion der Heizung benutzen.



Specsheet V1.1



Pekaway GmbH
Adresse: Zörbiger Str. 18, 06780 Zörbig
Tel.: +49 34956 / 554 523
E-Mail: briefkasten@pekaway.de
www.pekaway.de

Technische Daten

Maße: B = 181mm H = 108 mm T = 9,3 mm



- 7" Touchscreen
- RGB 65K TFT_LCD Display Modul
- 108MHz ARM7 CPU
- 32MB Flash Memory für Benutzer, Applikationen, Code und Daten
- 8192byte RAM
- 1024byte EEPROM
- 8 General Purpose I/O Pins für User Interface

Lieferumfang:

- 1x Touchdisplay
- 1x RJ45 Adapter
- 1x RJ45 Patchkabel 3 m

3D-Druck Dateien, Anleitungen und Quickstarts, Images und Firmware, Schaltpläne unter:

<https://links.pekaway.de>



Specsheet V1.1



Pekaway GmbH
Adresse: Zörbiger Str.18, 06780 Zörbig
Tel.: +49 34956 / 554 523
E-Mail: briefkasten@pekaway.de
www.pekaway.de